

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of

Frederic NAYRAC et al.

U.S. Patent Application No. *Not yet assigned* : Group Art Unit: *Not yet assigned*

Filed: *Herewith* : Examiner: *Not yet assigned*

For: ASSEMBLY CONSISTING OF A BOOT AND AN INSERTING DEVICE

CLAIM OF PRIORITY AND
TRANSMITTAL OF CERTIFIED PRIORITY DOCUMENT

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Dear Sir:

In accordance with the provisions of 35 U.S.C. 119, Applicant hereby claims, in the present application, the priority of ***French Patent Application No. 0213862, filed November 6, 2002.*** The certified copy is submitted herewith.

Respectfully submitted,

LOWE HAUPTMAN GILMAN & BERNER, LLP



Randy A. Noranbrock
Registration No. 42, 940

for: Benjamin J. Hauptman
Registration No. 29,310

1700 Diagonal Road, Suite 310
Alexandria, Virginia 22314
(703) 684-1111 BJH/etp
Facsimile: (703) 518-5499
Date: November 5, 2003



BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 6 OCT 2002

Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Martine PLANCHE', is placed over a horizontal line.

Martine PLANCHE

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIETE
INDUSTRIELLE

SIEGE
26 bis, rue de Saint Petersbourg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr





INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI


N° 11354903

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

page 1/2



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

E3 540 C M / 210502

REMISE DES PIÈCES		Réervé à l'INPI
DATE		6 NOV 2002
LIEU		75 INPI PARIS
N° D'ENREGISTREMENT		0213862
NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI		
DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE		06 NOV. 2002
PAR L'INPI		

NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE
À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE

BLOCH & ASSOCIES
Conseils en Propriété Industrielle
2 Square de l'avenue du bois
75116 PARIS

Vos références pour ce dossier
(facultatif)

Confirmation d'un dépôt par télécopie N° attribué par l'INPI à la télécopie

2. NATURE DE LA DEMANDE Cochez l'une des 4 cases suivantes

Demande de brevet

Demande de certificat d'utilité

Demande divisionnaire

Demande de brevet initiale N° _____ Date _____
ou demande de certificat d'utilité initiale N° _____ Date _____

Transformation d'une demande de brevet européen N° _____ Date _____
Demande de brevet initiale

3. TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)

Ensemble d'une coiffe et d'un appareil de scellement.

**4. DÉCLARATION DE PRIORITÉ
OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE
LA DATE DE DÉPÔT D'UNE
DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE**

Pays ou organisation

Date _____ N° _____

Pays ou organisation

Date _____ N° _____

Pays ou organisation

Date _____ N° _____

S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»

5. DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases)

Personne morale

Personne physique

Nom ou dénomination sociale Société de Prospection et d'Inventions Techniques SPIT

Prénoms

Forme juridique société anonyme

N° SIREN 14 371 181 076

Code APE-NAF

Domicile ou siège

Rue

Route de Lyon

Code postal et ville 12 650 11 BOURG LES VALENCE

Pays

FRANCE

Nationalité

française

N° de téléphone (facultatif)

N° de télécopie (facultatif)

Adresse électronique (facultatif)

S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»

Remplir impérativement la 2^{me} page



BREVET D'INVENTION
CERTIFICAT D'UTILITÉ

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE
page 2/2

BR2

Reservé à l'INPI	
REMISE DES PIÈCES	
DATE 6 NOV 2002	
LIEU 75 INPI PARIS	
N° D'ENREGISTREMENT	0213862
NOMINAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI	

DB 540 W / 210502

6 MANDATAIRE (s'il y a lieu)																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Nom</td> <td>BLOCH & ASSOCIES</td> </tr> <tr> <td>Prénom</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cabinet ou Société</td> <td>Conseils en Propriété Industrielle</td> </tr> <tr> <td>N °de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Adresse</td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Rue</td> <td>2 Square de l'avenue du bois</td> </tr> <tr> <td>Code postal et ville</td> <td>751116 PARIS</td> </tr> <tr> <td>Pays</td> <td>FRANCE</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>N° de téléphone (facultatif)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N° de télécopie (facultatif)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Adresse électronique (facultatif)</td> <td></td> </tr> </table>		Nom	BLOCH & ASSOCIES	Prénom		Cabinet ou Société	Conseils en Propriété Industrielle	N °de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel		Adresse	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Rue</td> <td>2 Square de l'avenue du bois</td> </tr> <tr> <td>Code postal et ville</td> <td>751116 PARIS</td> </tr> <tr> <td>Pays</td> <td>FRANCE</td> </tr> </table>	Rue	2 Square de l'avenue du bois	Code postal et ville	751116 PARIS	Pays	FRANCE	N° de téléphone (facultatif)		N° de télécopie (facultatif)		Adresse électronique (facultatif)	
Nom	BLOCH & ASSOCIES																						
Prénom																							
Cabinet ou Société	Conseils en Propriété Industrielle																						
N °de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel																							
Adresse	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Rue</td> <td>2 Square de l'avenue du bois</td> </tr> <tr> <td>Code postal et ville</td> <td>751116 PARIS</td> </tr> <tr> <td>Pays</td> <td>FRANCE</td> </tr> </table>	Rue	2 Square de l'avenue du bois	Code postal et ville	751116 PARIS	Pays	FRANCE																
Rue	2 Square de l'avenue du bois																						
Code postal et ville	751116 PARIS																						
Pays	FRANCE																						
N° de téléphone (facultatif)																							
N° de télécopie (facultatif)																							
Adresse électronique (facultatif)																							
7 INVENTEUR (S)																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes</td> <td><input type="checkbox"/> Oui</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)</td> </tr> </table>		Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes	<input type="checkbox"/> Oui		<input checked="" type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)																		
Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes	<input type="checkbox"/> Oui																						
	<input checked="" type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)																						
8 RAPPORT DE RECHERCHE																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Établissement immédiat ou établissement différé</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Paiement échelonné de la redevance (en deux versements)</td> <td>Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Oui</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Non</td> </tr> </table>		Établissement immédiat ou établissement différé	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Paiement échelonné de la redevance (en deux versements)	Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt		<input type="checkbox"/> Oui		<input type="checkbox"/> Non												
Établissement immédiat ou établissement différé	<input checked="" type="checkbox"/>																						
	<input type="checkbox"/>																						
Paiement échelonné de la redevance (en deux versements)	Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt																						
	<input type="checkbox"/> Oui																						
	<input type="checkbox"/> Non																						
9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Séquences de Nucleotides et/ou d'Acides Aminés</td> <td>Uniquement pour les personnes physiques</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Requise pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence) : AG</td> </tr> </table>		Séquences de Nucleotides et/ou d'Acides Aminés	Uniquement pour les personnes physiques		<input type="checkbox"/> Requise pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition)		<input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence) : AG																
Séquences de Nucleotides et/ou d'Acides Aminés	Uniquement pour les personnes physiques																						
	<input type="checkbox"/> Requise pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition)																						
	<input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence) : AG																						
10 SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Le support électronique de données est joint</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe</td> <td></td> </tr> </table>		Le support électronique de données est joint	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe																	
Le support électronique de données est joint	<input type="checkbox"/>																						
	<input type="checkbox"/>																						
La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe																							
<p>Si vous avez utilisé l'imprimé «Série», indiquez le nombre de pages jointes</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input checked="" type="checkbox"/> SIGNATURE DU DÉPONDEUR</td> <td style="width: 50%;">VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI</td> </tr> <tr> <td>OU DU MANDATAIRE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(Nom et qualité du signataire)</td> <td></td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/> SIGNATURE DU DÉPONDEUR	VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI	OU DU MANDATAIRE		(Nom et qualité du signataire)																	
<input checked="" type="checkbox"/> SIGNATURE DU DÉPONDEUR	VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI																						
OU DU MANDATAIRE																							
(Nom et qualité du signataire)																							
<p style="text-align: center;"><i>[Signature]</i></p> <p style="text-align: center;">Daniel DAVID (CPI 01-0505)</p>																							

L'invention concerne un appareil de scellement d'éléments de fixation, notamment un appareil à gaz comprimé.

Plus précisément, l'invention concerne un appareil de scellement qui 5 comporte, dans le prolongement d'un canon, un guide-tampon dont le rôle est de guider l'élément de fixation, ou tampon, dans le matériau destiné à le recevoir. Le guide-tampon coopère avec un pied d'appui pour positionner l'appareil par rapport à la surface du matériau.

10 L'introduction du tampon se fait dans une direction perpendiculaire à la surface du matériau. Ainsi, lors de la fixation de tampons dans un plafond, l'appareil se trouve au moment de la fixation au-dessous du plafond et est donc susceptible de recevoir des poussières et autres éclats provenant de l'introduction du tampon. Cela a pour effet d'accélérer l'usure de la mécanique de l'appareil, 15 ainsi que d'en gêner le fonctionnement.

La présente invention vise à pallier ces inconvénients.

20 A cet effet la présente demande concerne un ensemble d'un appareil de scellement de tampon et d'une coiffe, l'appareil de scellement comprenant un guide-tampon et un pied d'appui qui coopère avec le guide-tampon pour positionner l'appareil par rapport à la surface du matériau destiné à recevoir un tampon, la coiffe étant agencée pour coiffer l'appareil et comportant des moyens 25 agencés pour coopérer avec le guide-tampon, des moyens agencés pour coopérer avec le pied d'appui et ainsi retenir la coiffe sur l'appareil.

Ainsi, c'est par le pied d'appui et le guide-tampon que l'appareil retient la coiffe.

30 De préférence, il est prévu dans la coiffe une lumière de passage du guide-tampon ainsi qu'une lumière de passage du pied d'appui.

35 De préférence encore, la coiffe est retenue sur l'appareil, plus particulièrement au moment du tir, par arc-boutement de la coiffe entre la lumière de passage du guide-tampon et la lumière de passage du pied d'appui.

De préférence toujours, la coiffe est munie de nervures de rigidification.

40 Avantageusement, l'appareil comporte un bouton-poussoir, pour un magasin d'alimentation en tampons, et la coiffe comprend un évidement pour l'accès audit bouton-poussoir.

Avantageusement encore, la coiffe est munie d'un soufflet qui enserre le guide-tampon.

5 Ainsi la coiffe de l'invention comporte une tête percée, un fût et un pied percé.

L'invention sera mieux comprise à l'aide de la description suivante de la forme de réalisation préférée de l'invention, en référence au dessin annexé, sur lequel :

10 - la figure 1 représente une vue partielle en perspective de l'ensemble de l'invention, lorsque la coiffe n'est pas emboîtée sur l'appareil de scellement ;

- la figure 2 représente une vue partielle en perspective de l'ensemble de la figure 1, lorsque la coiffe est emboîtée sur l'appareil de scellement ;

15 - la figure 3 représente une vue partielle de profil partiellement en coupe de l'ensemble de la figure 3 ;

- la figure 4 représente une vue arrière en perspective de la coiffe de l'ensemble de l'invention et

20 - la figure 5 représente une vue partielle de profil partiellement en coupe d'une autre forme de réalisation de l'ensemble de l'invention.

La description sera faite en référence à un appareil de scellement fonctionnant grâce à du gaz comprimé, mais il va de soi que la demanderesse n'entend pas par là se limiter à ce type d'appareil de scellement. Tout autre appareil de scellement pourra être envisagé, par exemple les appareils de scellement utilisant des charges explosives.

En outre la description qui suit sera faite dans le cas d'une position de l'appareil 3 verticale, c'est-à-dire telle que l'axe 4 du canon soit horizontal, la coiffe étant positionnée par rapport à l'appareil 3 en conséquence, afin de pouvoir y être emboîtée. Ainsi lorsque l'on parlera par exemple d'une face verticale de l'appareil, il s'agira en fait d'une face verticale dans cette position.

En référence à la figure 1, l'ensemble 1 de la présente invention comporte un appareil de scellement 3 et une coiffe 2, destinés à être emboîtés l'un avec l'autre. L'appareil de scellement 3 comporte une poignée 36, un logement de cartouche de gaz comprimé 35, un magasin d'alimentation en tampons 33 et son bouton-poussoir 34, un guide-tampon 31 s'étendant suivant un axe 4, un pied d'appui 32 et un boîtier 37. La coiffe 2 est agencée en matière plastique rigide et est moulée d'une seule pièce. On peut toutefois distinguer trois parties au niveau de sa forme : une tête 25, un pied 26 et un fût 27. Ces trois parties sont conformées pour coiffer les parties de l'appareil de scellement 3

correspondantes. En outre la tête 25 comprend une lumière 21 de passage du guide-tampon 31, le pied 26 comprend une lumière 22 de passage du pied d'appui 32, et le fût 27 comprend des nervures de rigidification 23.

5 L'utilisation, simplifiée, de l'appareil de scellement 3 est la suivante. Un opérateur tient l'appareil 3 par la poignée 36. Il met l'appareil 3 en appui sur la surface du matériau dans lequel il veut introduire un tampon, de façon à ce que l'axe 4 du guide-tampon 31 soit perpendiculaire à ladite surface. Le guide-tampon 31, qui est télescopique, va donc s'enfoncer légèrement. L'opérateur 10 règle la perpendicularité de l'axe 4 avec la surface du matériau grâce à la coopération du guide-tampon 31 et du pied d'appui 32. L'appui du guide-tampon 31 est en outre utile au point de vue de la sécurité, puisque le tir du tampon ne peut être fait sans cet appui. Ainsi une fois le guide-tampon 31 en appui, il est 15 possible de tirer. Grâce au gaz comprimé de la cartouche du logement 35, le tampon, provenant du magasin d'alimentation en tampons 33, qui peut être ouvert ou fermé grâce au bouton-poussoir 34, est introduit dans le support.

20 Le rôle de la coiffe 2 est de coiffer l'appareil 3 et ainsi de le protéger contre l'éventuelle intrusion de poussières. Ainsi la tête 25, située autour de la lumière 21 de passage du guide-tampon 31, coiffe la partie supérieure de l'appareil de scellement 3 ; elle coiffe et entoure en fait la partie supérieure de l'appareil de scellement, comme on le voit notamment grâce à sa partie 28, sauf ici du côté gauche où il est prévu un évidement 29 qui laisse l'accès libre au bouton-poussoir 34, une fois que la coiffe 2 est mise en place.

25 Le fût 27 consiste en une surface qui est, lorsque la coiffe 2 est sur l'appareil 3, quasiment verticale, éventuellement bombée, avec des retours 30 en direction de l'appareil 3. Elle protège la face avant verticale de l'appareil 3. Elle 30 est pourvue de nervures de rigidification 23 s'étendant horizontalement, formées par exemple par déplacement de matière.

35 Le pied 26 est conformé pour protéger la partie inférieure de l'appareil 3. Il y est en outre pratiqué une lumière 22 de passage du pied d'appui 32. De même la tête 25 comporte une lumière 21 de passage du guide-tampon 31. Ainsi en emboîtant ces deux lumières 21, 22 sur le guide-tampon 31 et le pied d'appui 32, respectivement, la coiffe 2 se retrouve emboîtée sur l'appareil 3, comme on le voit sur la figure 2, et coiffe de cette manière toute la face avant de l'appareil 3. Cette face avant de l'appareil 3 est donc protégée contre l'éventuelle intrusion 40 de poussières et autres éclats lors de l'introduction d'un tampon dans un support horizontal situé au-dessus de l'appareil 3, notamment.

En référence à la figure 3, on voit qu'une fois emboîtée la coiffe est bien plaquée contre l'appareil 3, et protège toute la face avant de l'appareil 3, à l'exception du guide-tampon 31 et du pied d'appui 32.

En référence à la figure 4, la coiffe 2 est donc moulé d'un seul bloc. Les lumières 21, 22 de passage du guide-tampon 31 et du pied-d'appui 32, respectivement, sont agencées de façon à retenir la coiffe 2 sur l'appareil 3, par coopération avec le guide-tampon 31 et le pied d'appui 32. Ainsi la coiffe 2 n'a pas besoin de comporter des éléments de fixation ou de maintien supplémentaires. Le maintien se fait par arc-boutement, surtout ici au moment du tir. En effet lors du tir il y a un recul au niveau du guide-tampon 31, qui provoque l'arc-boutement de la coiffe 2, entre les deux lumières 21, 22 de passage du guide-tampon 31 et du pied d'appui 32, respectivement ; cet arc-boutement retient la coiffe 2 sur l'appareil 3.

Enfin en référence à la figure 5, il peut être prévu un soufflet 40 sur l'axe 4 de la lumière 21 de passage du guide-tampon 31. En effet la partie rigide 2' de la coiffe 2 s'arrête, au niveau de la lumière 21 de passage du guide-tampon 31, à la limite de la partie 3' de l'appareil 3 qui reste fixe par rapport au boîtier 37 lors du tir, le guide-tampon 31 étant télescopique. Ainsi ce guide-tampon 31 télescopique est amené à s'enfoncer lors de la mise en appui de l'appareil 3, et à se déplacer sur son axe 4 lors du tir. C'est pour cela que la partie rigide 2' de la coiffe 2 ne peut s'appuyer dessus, car elle en gênerait le fonctionnement. Toutefois la protection contre les poussières peut également être intéressante au niveau de la jonction entre la partie fixe 3' et le guide-tampon 31 télescopique. C'est pour cela qu'il est proposé dans le mode de réalisation de la figure 7 d'ajouter un soufflet 40, dont l'extrémité libre 40" enserre le guide-tampon 31, l'autre extrémité 40' étant solidaire de la partie rigide 2' de la coiffe 2, au niveau de la lumière 21 de passage du guide-tampon 31. Ainsi lors des mouvements du guide-tampon 31, l'extrémité 40" du soufflet 40 reste en contact avec cette partie télescopique 31 et en suit le mouvement. Ce contact interdit l'introduction de poussières et protège la jonction entre la partie télescopique 31 et la partie fixe 3'.

Revendications

5 1- Ensemble d'un appareil de scellement (3) de tampon et d'une coiffe (2), l'appareil de scellement (3) comprenant un guide-tampon (31) et un pied d'appui (32) qui coopère avec le guide-tampon (31) pour positionner l'appareil (3) par rapport à la surface du matériau destiné à recevoir un tampon, la coiffe (2) étant agencée pour coiffer l'appareil (3) et comportant des moyens (21) agencés pour coopérer avec le guide-tampon (31), des moyens (22) agencés pour coopérer avec le pied d'appui (32) et ainsi retenir la coiffe (2) sur l'appareil (3).

10 2- Ensemble selon la revendication 1, dans lequel il est prévu sur la coiffe (2) une lumière (21) de passage du guide-tampon (31) et une lumière (22) de passage du pied d'appui (32).

15 3- Ensemble selon la revendication 2, dans lequel la coiffe (2) est retenue sur l'appareil par arc-boutement de la coiffe entre la lumière (21) de passage du guide-tampon (31) et la lumière (22) de passage du pied d'appui (32).

20 4- Ensemble selon d'une des revendications 1 à 3, dans lequel la coiffe (2) est munie de nervures (23) de rigidification.

25 5- Ensemble selon l'une des revendications précédentes, dans lequel l'appareil (3) comporte un bouton-poussoir (34), pour un magasin d'alimentation en tampons (33), et la coiffe (2) est agencée (29) pour l'accès audit bouton-poussoir (34).

6- Ensemble selon l'une des revendications précédentes, dans lequel la coiffe (2) est munie d'un soufflet (40) qui enserre le guide-tampon (31).

30 7- Coiffe destinée à être emboîtée sur un appareil de scellement (3) et comportant les caractéristiques de celle (2) de l'une des revendications 1 à 6.

8- Coiffe selon la revendication 7, comportant une tête percée (25), un fût (27) et un pied percé (26).

35 9- Coiffe selon la revendication 8, dont le fût comporte des nervures de rigidification (23).

40 10- Coiffe selon l'une des revendications 8 ou 9, comportant un soufflet (40) sur sa tête percée (25).

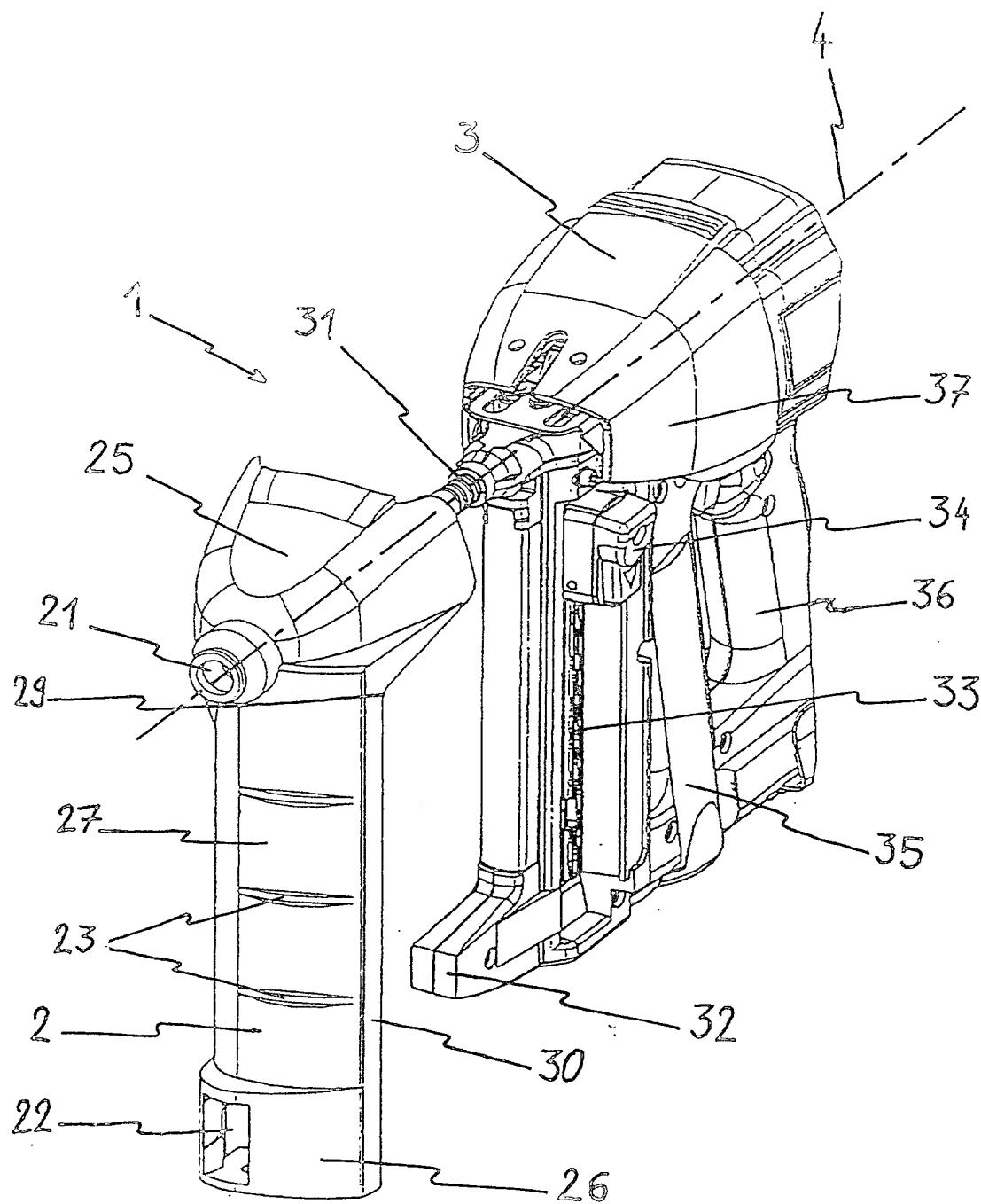


Figure 1

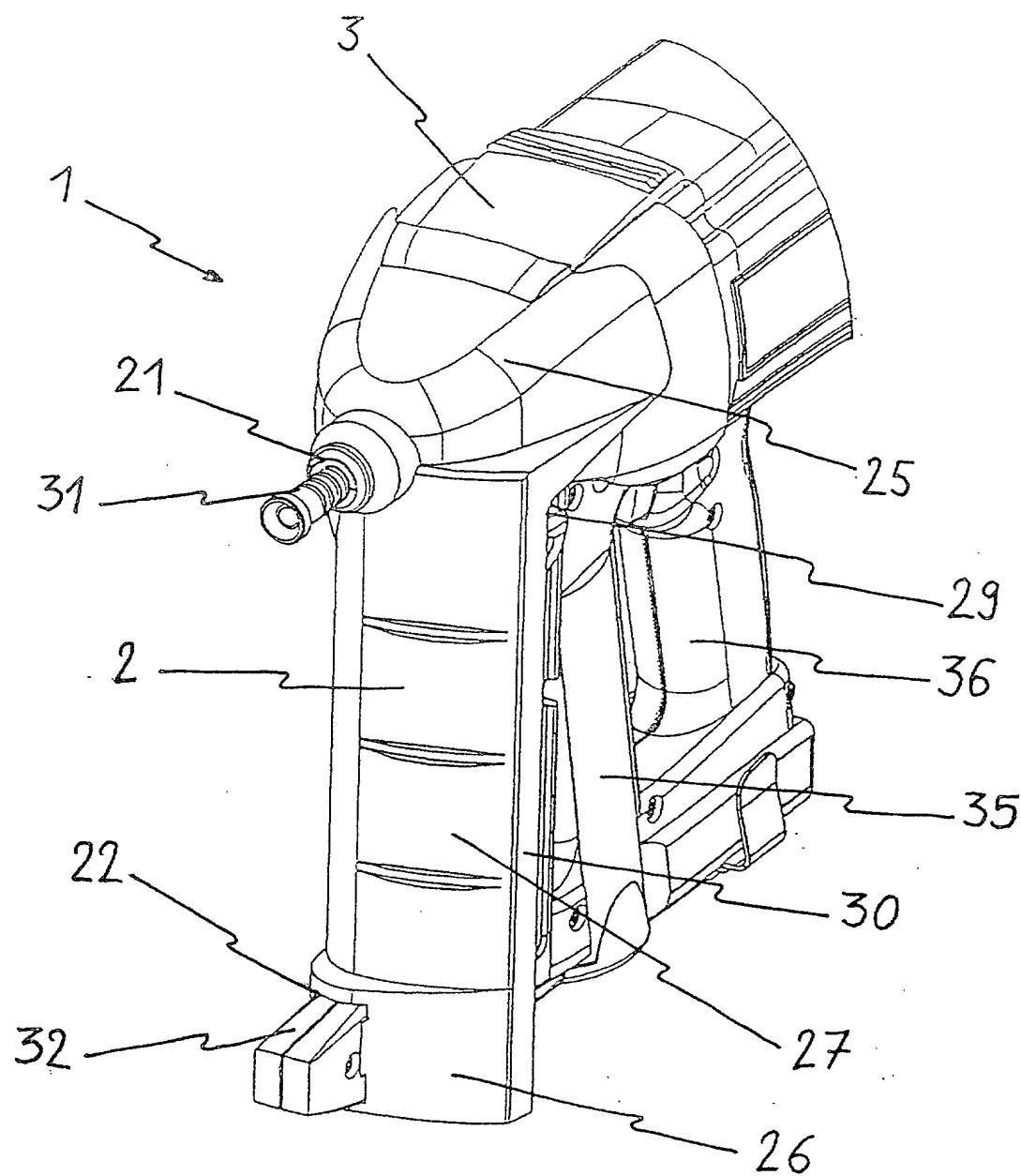


Figure 2

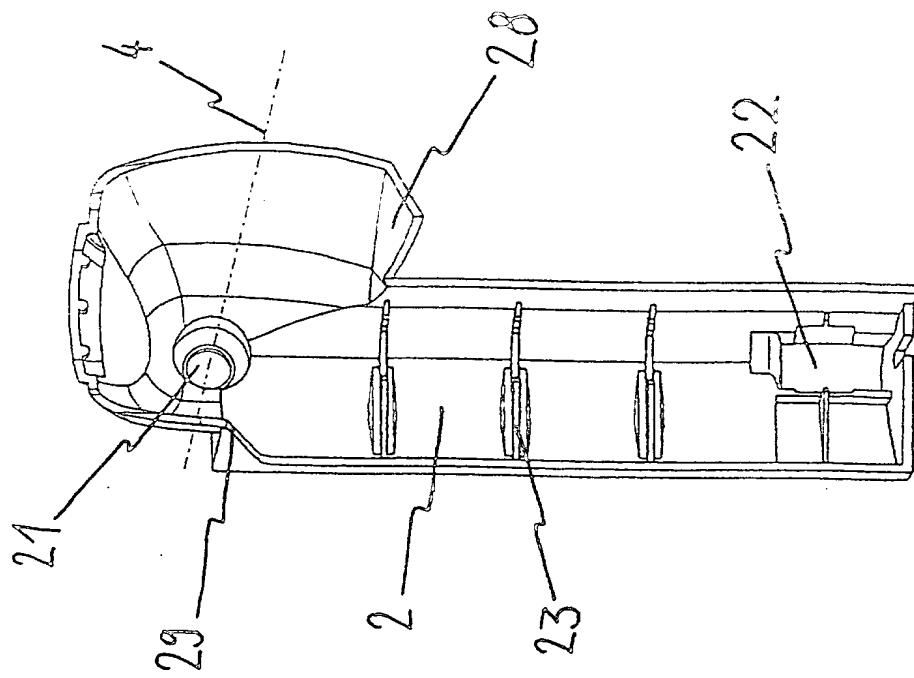


Figure 4

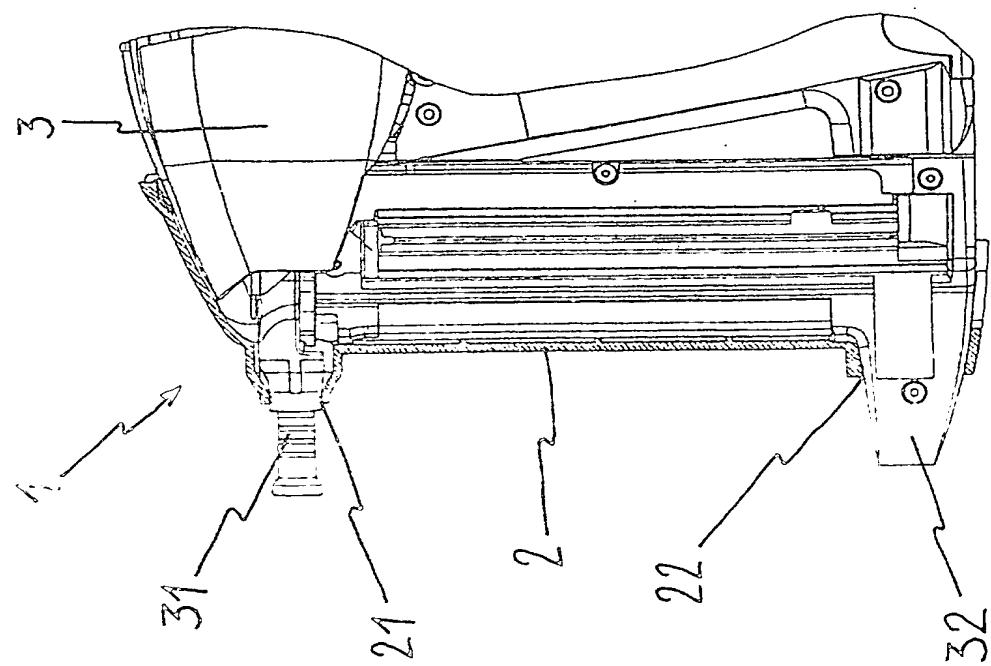
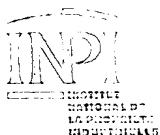


Figure 5



DÉPARTEMENT DES BREVETS

26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

N° 11235°03

DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° ... / ...

(À fournir dans le cas où les demandeurs et les inventeurs ne sont pas les mêmes personnes)

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 113 C W / 270601

Vos références pour ce dossier (facultatif)

N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL

0213862

TITRE DE L'INVENTION (200 caractères au maximum)

Ensemble d'une coiffe et d'un appareil de scellement.

LE(S) DEMANDEUR(S) :

Société de Prospection et d'Inventions Techniques SPIT

DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :

1	Nom	NAYRAC
	Prénoms	Frédéric
Adresse	Rue	4 Allée du Clos Fleuri
	Code postal et ville	12 650 000 BOURG LES VALENCE - FRANCE
	Société d'appartenance (facultatif)	
2	Nom	SIMONIN
	Prénoms	Jean-Luc
Adresse	Rue	Le Village
	Code postal et ville	12 612 000 BARCELONNE - FRANCE
	Société d'appartenance (facultatif)	
3	Nom	
	Prénoms	
Adresse	Rue	
	Code postal et ville	11 111 111
	Société d'appartenance (facultatif)	

S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez plusieurs formulaires. indiquez en haut à droite le N° de la page suivie du nombre de pages.

DATE ET SIGNATURE(S)

DU PREMIER DEMANDEUR(S)

OU DU MANDATAIRE

(Nom et qualité du signataire)

PARIS, le 6 NOVEMBRE 2002

— Daniel DAVID
(CPI 01-0505)

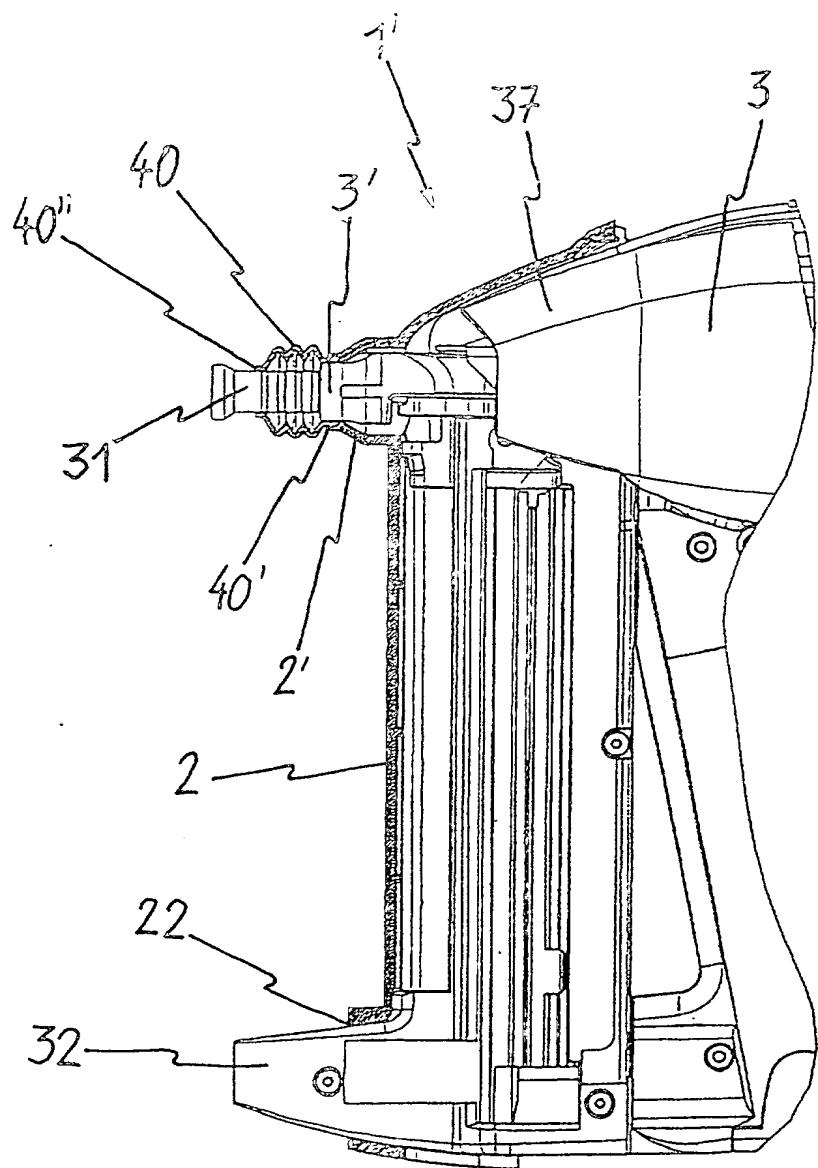


Figure 5